

Por qué inocular leguminosas forrajeras?

La inoculación es una inversión muy rentable equivalente a fertilizante nitrogenado de origen biológico.

Se recomienda inocular todas las leguminosas en cualquier situación de siembra.

Los rizobios que se asocian con las leguminosas forrajeras y fijan nitrógeno del aire en los nódulos no ocurren naturalmente en los suelos de Argentina o las poblaciones residentes son ineficientes.

El uso de inoculantes de alta calidad, empleando buenas técnicas de aplicación, es un seguro de bajo costo.

La inoculación asegura desde la germinación altas concentraciones de bacterias específicas seleccionadas y altamente infectivas.

- Las leguminosas forrajeras inoculadas pueden satisfacer 80% de sus requerimientos de nitrógeno por fijación biológica.
- Con nodulaciones eficientes la fijación biológica para distintas especies puede alcanzar a 200-400 kg de N por año. Se estima un promedio de 30 kg N fijado por cada tonelada de materia seca producida por la leguminosa.
- Las gramíneas asociadas se benefician por la transferencia y utilización de hasta un 60 % del nitrógeno fijado por las leguminosas.
- Mejora la velocidad de implantación de las leguminosas y adelanta los primeros pastoreos.
- Mayor producción total de forraje de la pastura durante su ciclo productivo.
- Aumenta la concentración de N y proteína en el forraje mejorando su valor nutritivo.
- Se dinamiza el reciclaje de nitrógeno bajo pastoreo.
- Sustitución parcial de fertilizantes nitrogenados mejorando los resultados económicos de los productores.
- Menores pérdidas del nutriente, disminuye contaminación con nitratos de las aguas superficiales y subterráneas.
- Mayor sustentabilidad de los sistemas de producción pastoriles al utilizar recursos naturales renovables (*energía solar y nitrógeno del aire*).
- Mejora la fertilidad de los suelos y contribuye a mejorar los rendimientos de grano en rotaciones de pasturas con cultivos.
- Las fallas en la nodulación pueden ser muy caras, ya que en la mayoría de los casos la única solución es la resiembra del lote.

